KITHIT
Sound of Science

TECHNOLOGY TOPICS

音楽データ、携帯電話音声の音質向上技術
『 Sound-X 』

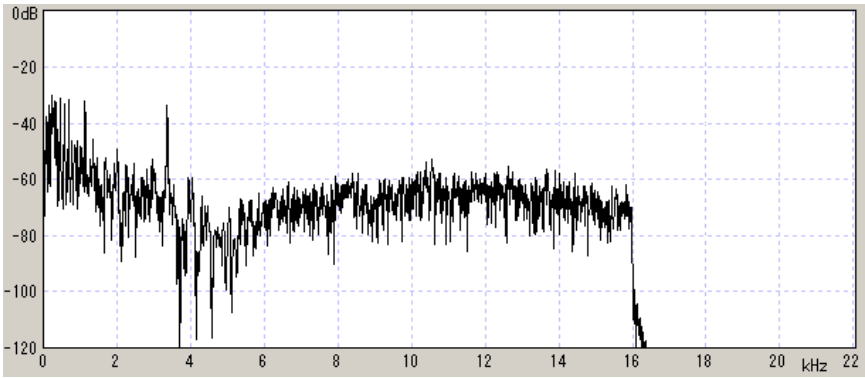
MP3やYoutubeなど圧縮形式の音楽情報は、データ量を小さく出来る反面、”再生時の音質劣化”という大きな問題を抱えています。
これは、圧縮の際に元の音楽データを間引くため、高音域を中心としたデータの欠落が発生することに起因します。最近では、インターネットを通じた音楽配信が一般的になり、“音質劣化”の問題を解決する手段が求められています。

キットヒットが開発した「Sound-X」は、この様な圧縮によって劣化した音楽データの高音域帯を補間することで、原音に近い音楽データの再生を実現することができます。

音質劣化問題を解決し、圧縮された音楽コンテンツの音質を飛躍的に向上させる技術として各方面から注目を集めています。
また、Sound-Xは、ＣＤの音源を高音域帯補間することで、ハイレゾオーディオに迫る音質へ補間することが可能です。
ハイエンドオーディオ機器で再生することによって、リアルで自然な音を再現します。
キットヒットでは現在、スマートフォン、オーディオ機器、ポータブル・オーディオプレーヤーへの搭載を積極的に展開しています。

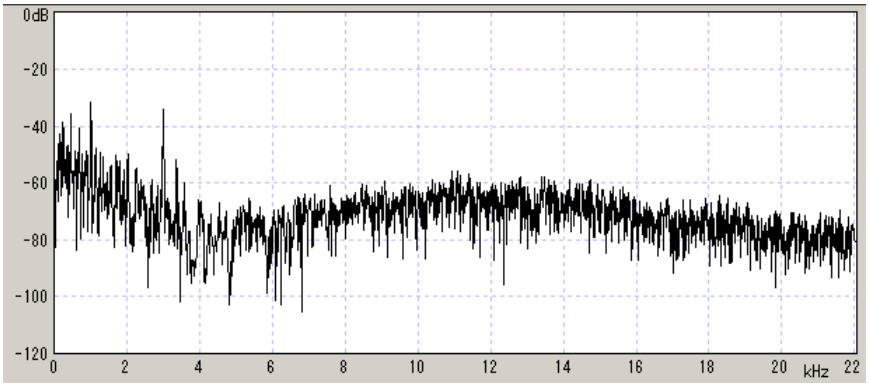
圧縮音楽の再生と「Sound-X」による再生の違い

圧縮された音楽コンテンツの再生
高音域を中心に再生時の情報の欠落が発生
これが音質劣化の原因



Before interpolation

「Sound-X]により高域補間された情報
圧縮により欠落した高音域帯情報を
補間することで、音質劣化を改善



After interpolation

お問い合わせ
お問い合わせはメールにてお願い申し上げます。
株式会社キットヒット
〒811-3311
福岡県福津市宮司浜1-10-11-101
TEL/FAX：0940-62-6552
Mail：information@kithit.com
URL：https://www.kithit.com
URL：https://www.kithit.com/sound-x